COMPACT CIRCULAR SAW

Operator's Manual

SPECIFICATIONS:

Model: **MLCS12C**

Voltage: 12V-DC

Blade Size: 4"

Arbor Size: 3/8" (10 mm)

No Load Speed: 4800 RPM

Max. Cutting Capacity @ 90°- 1"
@ 45°- 9/16"

Net Weight: 1.15 lbs.

Includes: Circular Saw,
Blade and Hex Wrench

Fueled by Lith-Ion power

BATTERIES AND CHARGERS SOLD SEPARATELY

⚠ **WARNING:** To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool.

2 YEAR WARRANTY
GARANTIE D'ANNÉE
GARANTÍA DEL AÑO

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING:

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

⚠ WARNING:

READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS, CAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. READ THE INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING THE MACHINE. To minimize the possible occurrence of accidents and personal injury, learn the tool's application, limitations, and specific potential hazards peculiar to this tool.

2. WEAR EYE AND HEARING PROTECTION. ALWAYS USE SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS. Unless otherwise specified, everyday glasses provide only limited impact resistance, they are NOT safety glasses. Use only certified safety equipment; eye protection equipment should comply with ANSI Z87.1 standards. Protective hearing equipment should comply with ANSI S3.19 standards.

3. DO NOT USE THIS OR ANY OTHER MACHINE WHEN YOU ARE TIRED, UNDER THE INFLUENCE OF DRUGS, ALCOHOL, OR MEDICATION. WATCH WHAT YOU ARE DOING, STAY ALERT AND USE COMMON SENSE.

4. WEAR PROPER CLOTHING. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets, wrist watches or other jewelry which may get caught in moving parts. Wearing nonskid footwear is recommended as well as wearing protective hair covering to contain long hair.
5. USE AND KEEP GUARDS IN PLACE and in good working order. Never operate the machine with any guard or cover removed. Check that all guards are in place, secured, and working correctly before each use to reduce the risk of injury.

6. DO NOT USE THE TOOL IN DANGEROUS ENVIRONMENTS. Keep the work area well lighted to prevent tripping or inadvertently placing arms, hands,or fingers in dangerous positions. Do not use power tools in damp or wet locations or in the rain which can cause shock or electrocution.

7. KEEP THE WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.

8. CHECK THE TOOL FOR DAMAGED PARTS before using the machine. Check for proper alignment of moving parts, binding of moving parts, component breakage, and any other conditions that may affect the tool's operation. A guard or any other part that is damaged must be properly repaired or replaced by an authorized service center to avoid risk of personal injury.

9. REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES BEFORE STARTING THE TOOL. Keys, wrenches, scrap, and other debris can be thrown at high speed, possibly causing serious personal injury.

10. KEEP CHILDREN AND VISITORS AWAY. Your shop is a potentially dangerous environment and visitors should not be allowed to contact any tools, extension cords, or roam about unsupervised. All visitors should wear safety glasses and be kept a safe distance from the work area.

11. MAKE THE WORKSHOP CHILDPROOF by using padlocks, master switches, and by removing starter keys from tools.

12. MAINTAIN ALL TOOLS AND MACHINES WITH CARE. Keep tools sharp and clean for best and safest performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.

13. DISCONNECT TOOLS WHEN NOT IN USE, before servicing, or when changing attachments, blades, bits, cutters, etc.

14. REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING. Check to be sure that the tool's switch is in the "OFF" position before plugging in the power cord. Should a power failure occur, move the switch to the "OFF" position. Accidental start-ups can cause serious personal injury.

15. USE THE CORRECT TOOL FOR THE JOB. Don't force the tool or attachment to do a job for which it was not designed. Don't use the tool for a purpose not intended as damage to the machine and/or personal injury may result.

16. USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Using accessories and attachments not recommended by the manufacturer or intended for use on this type tool, may cause damage to the machine or result in personal injury to the user. Consult the instruction manual for recommended accessories.

17. MAKE SURE YOUR EXTENSION CORD IS THE PROPER SIZE AND IS IN GOOD CONDITION. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and tool overheating. Consult the Extension Cord Chart for the correct size based on the cord length and nameplate ampere rating. If ever in doubt, use the next heavier wire gauge cord. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

18. SECURE THE WORK-PIECE. Use clamps or a vise to hold the work-piece when practical. Using clamps or similar mechanical device is safer than using your hand(s) and allows you to use both hands to operate the tool. Losing control of the work-piece can cause personal injury.

19. DON'T OVERREACH. Maintain proper footing and balance at all times; loss of balance can cause you to fall into the working machine, possibly causing an injury.

20. NEVER STAND ON THE TOOL. An injury may occur if the machine is tipped or if you should unintentionally contact the cutting tool.

21. DO NOT FORCE THE TOOL. The tool will perform the job better and safer at the feed rate for which it was designed. Forcing the tool could possibly damage the machine and may result in personal injury.

22. FEED THE WORK-PIECE IN THE CORRECT DIRECTION AND SPEED. Feed the work-piece into a blade, cutter, or abrasive surface against the direction of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the

work-piece in the same direction as the cutting tool rotates causes the work-piece to be thrown out at high speed.

23. **NEVER LEAVE THE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN THE POWER OFF.** Don't leave the machine until it comes to a complete stop.

24. **TURN THE MACHINE "OFF", AND DISCONNECT THE MACHINE FROM THE POWER SOURCE** before adjusting or changing set-ups, or when making repairs. An accidental start-up may occur causing personal injury.

25. **NEVER USE THE TOOL IN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE.** Normal sparking of the motor could ignite fumes.

26. **KEEP THE TOOL DRY, CLEAN, AND FREE FROM OIL AND GREASE.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any solvents to clean the tool.

27. **DO NOT USE THE TOOL IF SWITCH DOES NOT TURN IT ON AND OFF.** Have defective switches replaced by an authorized service center.

28. **USE ONLY CORRECT BLADES.** Do not use blades with incorrectly sized arbor holes. Never use blade washers or blade bolts that are defective or incorrect.

29. **BEFORE MAKING A CUT, BE SURE ALL ADJUSTMENTS ARE SECURE. DOUBLE CHECK ALL SETUPS.** Make sure the blade is tight and not making contact with the saw or work-piece before connecting to the power supply.

30. **AVOID CUTTING NAILS.** Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.

31. **NEVER TOUCH THE BLADE OR OTHER MOVING PARTS DURING USE.**

32. **NEVER START A TOOL WHEN ANY ROTATING COMPONENT IS IN CONTACT WITH THE WORK-PIECE.**

33. **MAKE SURE THE WORK AREA HAS AMPLE LIGHTING** to see the work and that no obstructions will interfere with safe operation **BEFORE** performing any work.

34. **INSPECT TOOL CORDS PERIODICALLY.** If a damaged cord is found, have it repaired by a qualified service technician at an authorized service facility. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is required, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal. Repair/replace damaged or worn cords immediately. Be constantly aware of the cord location and keep it well away from the rotating blade.
35. **POLARIZED PLUGS.** To reduce the risk of electric shock, this tool has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

⚠ WARNING:

USE OF THIS TOOL CAN GENERATE AND DISBURSE DUST OR OTHER AIRBORNE PARTICLES, INCLUDING WOOD DUST, CRYSTALLINE SILICA DUST AND ASBESTOS. Direct particles away from face and body. Always operate tool in a well ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible. Exposure to the dust may cause serious and permanent respiratory or other injury, including silicosis (a serious lung disease), cancer, and death. Avoid breathing the dust, and avoid prolonged contact with

the dust. Allowing dust to get into your mouth or eyes, or lay on your skin may promote absorption of harmful material. Always use properly fitting NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for dust exposure, and wash exposed areas with soap and water.

EXTENSION CORDS

Grounded tools require a three wire extension cord. Double insulated tools can use either a two or three wire extension cord. As the distance from the power supply outlet increases, you must use a heavier gauge extension cord. Using extension cords with inadequately sized wire causes a serious drop in voltage, resulting in loss of power and possible tool damage. Refer to the table shown below to determine the required minimum wire size.

The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cord. For example: a 14 gauge cord can carry a higher current than a 16 gauge cord. When using more than one extension cord to make up the total length, be sure each cord contains at least the minimum wire size required. If you are using one extension cord for more than one tool, add the nameplate amperes and use the sum to determine the required minimum wire size.

Guidelines for Using Extension Cords

- If you are using an extension cord outdoors, be sure it is marked with the suffix "W-A" ("W" in Canada) to indicate that it is acceptable for outdoor use.
- Be sure your extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it.
- Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat, and damp or wet areas.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords (120 Volt)

Nameplate Amperes (At Full Load)	Extension Cord Length					
	25 Feet	50 Feet	75 Feet	100 Feet	150 Feet	200 Feet
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1 –7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CIRCULAR SAWS

⚠WARNING:

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to circular saw safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. DANGER! Keep hands away from cutting area and blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
Keep your body positioned to either side of the saw blade, but not in line with the saw blade. KICKBACK could cause the saw to jump backwards. (See "Causes and Operator Prevention of Kickback")
Do not reach underneath the work. The guard cannot protect you from the blade below the work. Do not attempt to remove cut material when blade is moving. CAUTION: Blades coast **after turn** off. Wait until blade stops before grasping cut material.

2. Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the Retracting Lever and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

To check lower guard, open lower guard by hand, then release and watch guard closure. Also check to see that Retracting Lever does not touch tool housing. Leaving blade exposed is VERY DANGEROUS and can lead to serious personal injury.

3. Check the operation and condition of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a buildup of debris.

4. Lower guard should be retracted manually only for special cuts such as "Pocket Cuts" and "Compound Cuts." Raise lower guard by Retracting Lever. As soon as blade enters the material, lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.

5. Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

6. NEVER hold piece being cut in your hands or across your leg. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

7. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

8. When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance for blade binding.

9. Always use blades with correct size and shape (diamond vs. round) arbor holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.

10. Never use damaged or incorrect blade washers or bolts. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

11. Causes and Operator Prevention of Kickback:

Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the work piece toward the operator.

- When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.
- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.
- Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures of conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

12. Maintain a firm grip on the saw and position your body and arm in a way that allows you to resist KICKBACK forces. KICKBACK forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.

13. When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or KICKBACK may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

14. When restarting a saw in the work piece, center the saw blade in the kerf and check that teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or KICKBACK from the work piece as the saw is restarted.

15. Support large panels to minimize the risk of blade pinching and KICKBACK. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.

16. Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf, causing excessive friction, blade binding, and KICKBACK.

17. Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it will cause binding and KICKBACK.

18. Use extra caution when making a "Pocket Cut" into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause KICKBACK.

OPERATION - SAVE THESE INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: 4" is the maximum blade capacity of your saw. Never use a blade that is too thick to allow the outer flange washer to fit properly on the spindle. Too thick a blade will prevent the blade bolt from securing the blade on the spindle. Larger diameter blades will contact the blade guards. Either situation could result in a serious accident.

Blade Installation

- REMOVE THE BATTERY FROM THE CIRCULAR SAW.
- Use Supplied Wrench
- Depress the spindle lock.
- Using the wrench, remove the blade bolt by turning it counterclockwise.
- Remove the outer flange washer.
- Slide the blade inside the lower blade guard and onto the spindle. The saw teeth point upward at the front of the saw.
- Replace the outer flange washer.
- Depress the spindle lock and replace the blade bolt.
- Tighten the blade bolt securely by turning it clockwise with the wrench.
- Place the wrench in the storage area.

Removing the Blade

- REMOVE THE BATTERY FROM THE CIRCULAR SAW.
- Use Supplied Wrench.
- Depress the spindle lock.
- Remove the blade bolt by turning it counterclockwise with the wrench.
- Remove the outer flange washer.
- Lift the lower blade guard.
- Remove the blade from the spindle and off the saw.

⚠ CAUTION: DO NOT OVER TIGHTEN

⚠ WARNING: Always be sure that the battery is removed from the tool before making any adjustments.

Adjusting the Depth of Cut

- REMOVE THE BATTERY FROM THE CIRCULAR SAW.
- Loosen the lever on the depth guide at the back of saw.
- Move the base up or down to the desired depth as indicated on the Depth of Cut Scale.
- Raise the lower blade guard and place the saw base on the work piece to be cut with the saw blade positioned against the edge. Hold the saw base down on the work piece surface, then raise or lower the motor housing to obtain the desired depth of cut using the work piece edge as a reference.

- Secure the base by tightening the lever.

Note: Always maintain the correct blade depth setting. For all cuts the blade depth should not exceed 1⁄4" below the material being cut. Excessive blade depth increases the chance of saw KICKBACK.

Bevel Angle Adjustment

- Loosen the clamp knob at the bevel scale plate on the front of the saw base.
- Tilt the saw base until the desired graduation on the bevel scale aligns with the indicator line on the stationary bevel bracket.
- Tighten the clamp knob securely.
- Always make a test cut in scrap lumber and measure the cut angle to confirm the bevel angle is set properly; if necessary, adjust the bevel angle appropriately before cutting the work piece.

Line-of-Cut Indicators

- Line-of-cut indicator notches are provided at the front of the saw base.
- The right notch is used to follow a line when making a 0° cut.
- The left notch is used to follow a line when making a 45° bevel cut.
- Since blade thicknesses vary, it is necessary to make test cuts in scrap material, along a guideline, to determine proper alignment of the guideline within the notch to obtain an accurate cut.

Starting and Stopping the Saw

To start the saw:

- Pull the switch trigger.
- Always let the blade reach full speed before guiding the saw into the work piece.

⚠ WARNING: The blade coming into contact with the work piece before reaching full speed could cause your saw to KICKBACK towards you resulting in serious personal injury.

To stop the saw:

- Release the switch trigger.
- Allow the blade to come to a complete stop.
- Do not remove your saw from the work piece while the blade is still moving.

Operating the Saw

⚠ WARNING: To make sawing easier and safer, be sure to move the tool forward in a straight line gently. Forcing or twisting the tool will result in overheating the motor and dangerous KICKBACK, possibly causing severe personal injury.

It's important to understand the correct technique for operating your saw and to learn what the correct and incorrect ways for handling your saw. Equally important to working safely and realizing accurate cuts is correct preparation of the work piece and work area prior to making the first cut with the saw.

- Place the work piece with the "good" side down.
- Set-up and support the work piece so the cut is always on your right so the larger left side of the saw's base will be on the part that DOES NOT fall off when the cut is made.
- Securely clamp the work piece so it will not move during the cut.
- Place a clamp near the cut to further support the work piece.
- Draw a guideline along the desired path of cut before starting your saw or the cut.
- Move and keep the cord away from the cutting area. Position the cord to prevent it from hanging up on the work piece and you from standing or tripping on the cord while cutting.
- Hold the tool firmly with both hands, using both the front grip and rear handle.
- Avoid placing your hand on the work piece while making a cut.
- Always make a test cut in scrap lumber and measure the cut angle to confirm the bevel angle is set properly; if necessary, adjust the bevel angle appropriately before cutting the work piece.

⚠ WARNING: If, while operating the saw, the cord hangs up on the work piece or other object during a cut, release the switch trigger immediately. Unplug the saw and reposition the cord to prevent it from hanging up again.

Cross-Cutting and Rip Cutting

Cutting directly across the grain of a piece of wood is called crosscutting and is likely the most common type of cut done with a circular saw.

Cutting wood lengthwise, or "with" the grain, is called rip cutting. However, it's most often referred to simply as ripping.

Both types of cuts are performed in the same manner with the exception of the methods used to support and secure the work piece for cutting. After you have secured the work piece in position with clamps or similar devices, prepared the work area, positioned the cord so it won't be cut or become hung up, performed the saw set up adjustments, made the necessary measurements, drawn a straight guideline, and put on your eye protection, you can begin the cutting operation.

• Hold the tool firmly using both the front grip and rear handle. Use both gripping areas to best hold and control the saw. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
• Set the front portion of the saw's base on the work piece to be cut without the blade making any contact. Align the line-of-cut indicator notch on the right side of the base with your guideline.

Bevel Cutting

Bevel cuts are made using the same technique as crosscuts and ripping described in the previous section. The difference is that the blade is set at an angle (tilted) between 0° and 45°. A bevel cut made at an angle to the edge of a board is called a compound miter. Some compound cuts may require you to manually retract the lower guard to allow the blade to enter into and/or through the cut.

There are tools better suited for bevel and compound cuts than the hand held circular saw. Although the inner line-of-cut indicator notch aids the operator in following their cut guideline, the tilted motor housing obstructs their ability to see the blade. Making accurate cuts difficult. Before taking on a project with numerous compound or bevel cuts it is suggested that the inexperienced saw user spend time making practice cuts in scrap lumber to become familiar with and overcome difficulties associated with compound/bevel cutting.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY OPERATION

1. SAVE THESE INSTRUCTIONS - This manual contains important safety and operating instructions for battery charger.
2. Before using the battery charger, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.

To reduce the risk of injury, Charge only PowerSmith MagLithIon Lithium Ion rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.

⚠ WARNING

120 Volts are present at charging terminals. Do not probe with conductive objects. Electric shock or electrocution may result. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.

3. An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If extension cord must be used, make sure:

   a. That pins on plug of extension cord are the same number, size, and shape as those

of plug on charger;
b. That extension cord is properly wired and in good electrical condition;
c. That wire size is at least as large as the one specified in the table below.

Cord Length (Feet)	25ft.	50ft.	100ft.
Cord Size (AWG)	16	12	12

Note: AWG = American Wire Gage

4. Do not operate charger with damaged cord or plug. Replace immediately.
5. Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way; take it to a qualified serviceman.
6. Do not disassemble charger or battery cartridge; take it to a qualified serviceman when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
7. To reduce risk of electric shock, unplug charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning. Turning off controls will not reduce this risk.
8. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the battery charger.
9. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
10. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.

ADDITIONAL PRECAUTIONS FOR CHARGER & BATTERY CARTRIDGE

1. Do not charge Battery Cartridge when temperature is BELOW 10°C (50°F) or ABOVE 40°C (104°F).
2. Do not attempt to use a step-up transformer, an engine generator or DC power receptacle.
3. Do not allow anything to cover or clog the charger vents.
4. Always protect the battery terminals when the battery cartridge is not used.
5. Do not short the battery cartridge.
6. Do not touch the terminals with any conductive material.
7. Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
8. Do not expose battery cartridge to water or rain.

⚠WARNING:
A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

9. Do not store the tool and Battery Cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).
10. Do not incinerate the Battery Cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
11. Be careful not to drop, shake or strike battery.
12. Do not charge inside a box or container of any kind. The battery must be placed in a well ventilated area during charging.

Operation

Always Check that the power supply corresponds to the voltage on the ratings plate on your charger.

Charging With The Diagnostic Charger

Note: *Newly purchased Batteries are not fully charged and must be charged before using in your cordless tool(s).*

- Plug the battery charger into the proper AC voltage source.

- Insert the battery cartridge so that the ribs on the battery cartridge slide into the grooves on the battery charger. Insert the cartridge fully into the charger.
- When the battery cartridge is inserted, the Green charging light will Flash indicating the charger has started the charging cycle. A steady Green light will indicate the battery is completly charged and should be removed from the charger.
- "A steady Red light after inserting the battery" indicates the battery is too warm to be charged. Once the battery has cooled, the Red light will go off and the flashing Green light will illuminate indicating the charge cycle has begun.
- "RED Light Flashing after inserting the battery" This indicates the battery pack is deffective and needs to be replaced. Please dispose of the deffective battery in the perscibed method explained in this manual.
- After charging, unplug the charger from the power source.
- Other tips for extending Battery life: Do not store batteries completely discharged. Charge them fully before storing.

⚠ WARNING:

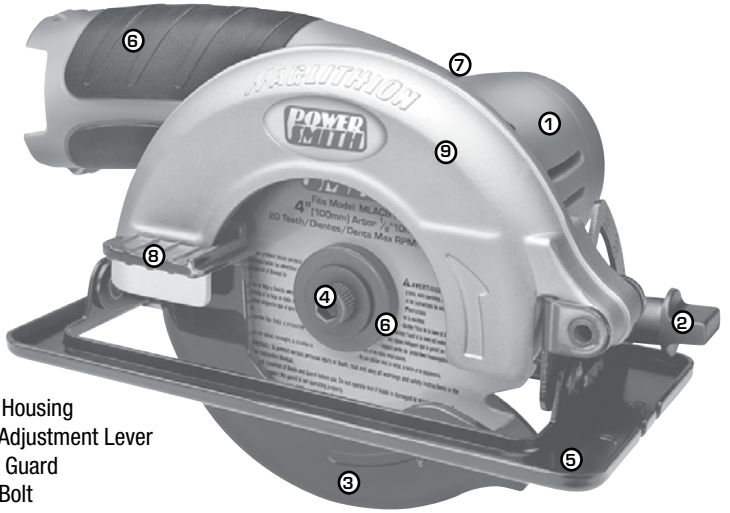
Always be sure that the tool is switched off before insertion or removal of the battery cartridge.

Installing or removing battery cartridge

- To remove the battery cartridge, withdraw it from the tool while depressing the tabs on both sides of the cartridge.
- To insert the battery cartridge, align the ribs on the top of the battery with the grooves in the housing and slide it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click. Lightly pull on the battery cartridge to ensure it is locked into place and will not accidentally fall out of the drill, causing an injury.
- Do not use force when inserting the battery cartridge. If the battery does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Important Battery Information: Disposing the Battery Pack

- Your batteries are Lithium-Ion rechargeable batteries. Certain Local, State and Federal laws prohibit disposal of these batteries in ordinary trash.
- Consult your local waste authorities for your disposal/recycling options.
- More information regarding battery disposal in U.S. and Canada is available at; http://www.rbrc.org/index.html, or by calling 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY).



1. Motor Housing
2. Bevel Adjustment Lever
3. Lower Guard
4. Arbor Bolt
5. Base Plate
6. Rear Handle with Rubberized Grip
7. Trigger Switch (Not seen in photo)
8. Lower Guard Lever
9. Upper Saw Guard

Two-Year Warranty

This product is warranted free from defects in material and workmanship for 2 years after date of purchase. This limited warranty does not cover normal wear and tear nor damage from neglect or accident. The original purchaser is covered by this warranty and it is not transferable. Please return the tool to store location of purchase along with your receipt, and you will receive a new tool or refund.

Toll-Free Help Line:

For questions about this Product please call Toll-Free: 888-552-8665.

©Richpower Industries, Inc. All Rights reserved

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697

Printed in China, on recycled paper

LE PROSPECTUS COMPACT A VU

Manuel de l'opérateur

CARACTÉRISTIQUES:

Modèle : MLCS12C

Tension : 12V DC

Taille de lame : 4"

Taille de tonnelle : 3/8" (10 mm)

Aucune Vitesse de Chargement :
4800 TR/MIN

Max. La Capacité de coupe @ 90°- 1"
@ 45°- 9/16"

Poids net : 1,15 livres.

Inclut : Le prospectus A Vu, la Clé plate de Lame et Sort

Fueled by Lith-Ion power

LES PILES ET LES CHARGEURS ONT VENDU SÉPARÉMENT

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et doit comprendre ce manuel de l'opérateur avant de fonctionner cet outil.
EPARGNER CE MANUEL POUR LA REFERENCE FUTURE.

2 YEAR WARRANTY
GARANTIE D'ANNÉE
GARANTIA DEL AÑO

MLCS12C

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT:

Certaines poussières produites par des appareils électriques de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer cancer, anomalies congénitales et autres atteintes à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits nocifs:

- **plomb des peintures au plomb,**
- **silice cristalline des briques et du béton et d'autres matériaux de construction, et**
- **arsenic et chrome de bois d'œuvre traité chimiquement.**

Votre risque en cas d'exposition varie, selon la fréquence d'exécution de ce type de tâches. Pour réduire votre exposition à ces produits : travaillez dans une zone bien ventilée en portant un équipement de sécurité approuvé, tel que masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

⚠ AVERTISSEMENT:

LISEZ ET ASSIMILEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE CET ÉQUIPEMENT. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

1. **LISEZ LE MANUEL D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE LA MACHINE.** Pour minimiser la possibilité d'accidents et de blessures corporelles, apprenez en ce qui concerne l'outil ses applications, limitations et dangers potentiels spécifiques.

2. **PORTEZ UNE PROTECTION DES YEUX ET OREILLES. UTILISEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC ÉCRANS LATÉRAUX.** Sauf sur avis contraire, les lunettes de tous les jours ne présentent qu'une résistance limitée aux impacts, ce ne sont **PAS** des lunettes de protection. Utilisez un équipement de sécurité certifié. La protection oculaire doit être conforme aux normes ANSI Z87.1. L'équipement de protection de l'audition doit être conforme aux normes ANSI S3.19.

3. **N'UTILISEZ PAS CETTE MACHINE, OU UNE AUTRE, QUAND VOUS ÊTES FATIGUÉ, SOUS L'INFLUENCE DE DROGUES, ALCOOL OU MÉDICAMENTS. FAITES ATTENTION À CE QUE VOUS FAITES, RESTEZ ALERTE ET UTILISEZ VOTRE BON SENS.**

4. **PORTEZ UNE TENUE APPROPRIÉE.** Ne portez pas de vêtements flottants, gants, cravate, bracelets, montre de poignet ou autres bijoux qui peuvent être happés par des pièces en mouvement. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé, ainsi que le port d'une couverture des cheveux s'ils sont longs.

5. **UTILISEZ ET GARDEZ LES PROTECTIONS EN PLACE** et en bon état de marche. Ne faites jamais fonctionner la machine avec une de ses protections ou couvercle ôtés. Vérifiez que toutes les protections sont en place, serrées et opérationnelles avant chaque utilisation pour réduire le risque de blessure.

6. **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL DANS DES ENVIRONNEMENTS DANGEREUX.** Gardez la zone de travail bien éclairée pour éviter de trébucher ou de placer bras, mains ou doigts en positions dangereuses. N'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés, ou sous la pluie, vous risqueriez commotion électrique ou électrocution.

7. GARDEZ PROPRE LA ZONE DE TRAVAIL. Les zones et établis en désordre attirent les accidents.

8. VÉRIFIEZ QUE L'OUTIL N'A PAS DE PARTIES ENDOMMAGÉES avant de l'utiliser. Vérifiez le bon alignement des pièces mobiles et leur absence de distorsion, cherchez d'éventuels composants détériorés ou toutes autres conditions qui pourraient affecter le bon fonctionnement de l'outil. Une protection ou autre pièce qui serait endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de réparation agréé pour éviter le risque de blessure corporelle.

9. ENLEVEZ LES CLÉS ET OUTILS DE RÉGLAGE AVANT DE METTRE EN MARCHE. Les clés, clavettes, déchets et autres débris peuvent être projetés à grande vitesse, et ainsi causer des graves blessures.

10. MAINTENEZ ENFANTS ET VISITEURS À L'ÉCART. Votre atelier est un environnement potentiellement dangereux et les visiteurs ne doivent pas être autorisés à toucher les outils, cordons rallonges ou à se promener partout dans supervision. Tous ces visiteurs devront porter des lunettes de sécurité et être maintenus à une distance de sécurité de la zone de travail.

11. GARDEZ L'ATELIER SANS DANGER POUR DES ENFANTS en utilisant cadenas, interrupteurs principaux et en enlevant les clés de démarrage des outils.

12. ENTRETENEZ SOIGNEMENT OUTILS ET MACHINES. Gardez les outils affûtés et propres pour une performance optimale et sans danger. Suivez les instructions de lubrification et de remplacement d'accessoires.

13. DÉBRANCHEZ LES OUTILS NON UTILISÉS, avant d'intervenir dessus, ou quand vous remplacez accessoires, lames, forets, couteaux, etc.

14. RÉDUISEZ LE RISQUE DE DÉMARRAGE ACCIDENTEL. Vérifiez bien que l'outil a son interrupteur en position d'arrêt (OFF) avant de brancher son cordon secteur. En cas de panne d'alimentation passez l'interrupteur en position d'arrêt. Des démarrages intempestifs peuvent causer des blessures corporelles graves.

15. UTILISEZ LE BON OUTIL POUR LA TÂCHE. Ne forcez pas sur l'outil ou accessoire pour exécuter une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu. N'utilisez pas l'outil pour une finalité non prévue car vous risquez des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles.

16. N'UTILISEZ QUE DES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS. L'utilisation d'accessoires et équipements annexes non recommandés par le constructeur ou non prévus pour être utilisés sur ce type d'outil peut causer des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles pour l'utilisateur. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître les accessoires recommandés.

17. ASSUREZ-VOUS QUE VOTRE CORDON RALLONGE EST DU BON CALIBRE ET EN BON ÉTAT. Quand vous utilisez un cordon rallonge, assurez-vous qu'il est d'un calibre suffisant pour passer le courant que votre outil va tirer. Un cordon sous dimensionné va causer une perte de tension en ligne, d'où une diminution de puissance et une surchauffe de l'outil. Consultez le tableau des cordons rallonges pour le calibre correct, sur la base de sa longueur et de la consommation nominale indiquée sur la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre de fils immédiatement supérieur. Plus le numéro de calibre est petit, plus gros est le cordon.

18. MAINTENEZ LA PIÈCE SUR LAQUELLE VOUS TRAVAILLEZ. Utilisez des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce travaillée quand c'est possible. C'est plus sûr que de se servir de sa ou ses mains et permet de garder ses deux mains libres pour actionner l'outil. La perte de contrôle de la pièce travaillée peut entraîner des blessures corporelles.

19. **NE TRAVAILLEZ PAS À BOUT DE BRAS.** Gardez une bonne posture et un bon équilibre en permanence, un déséquilibre peut amener votre chute sur la machine en action, avec possibilité de blessure.

20. **NE MONTEZ JAMAIS SUR L'OUTIL.** Vous pouvez vous blesser si la machine bascule ou si vous touchez involontairement l'outil de coupe.

21. **NE FORCEZ PAS SUR L'OUTIL.** L'outil effectuera la tâche de façon meilleure et plus sûre à la vitesse de pénétration pour laquelle il a été conçu. Forcer sur l'outil peut éventuellement endommager la machine et entraîner des blessures.

22. **POUSSEZ LA PIÈCE À TRAVAILLER DANS LA BONNE DIRECTION À LA BONNE VITESSE.** N'envoyez la pièce vers la lame, le couteau ou la surface abrasive, selon la machine, que en sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Une mauvaise présentation de la pièce dans le même sens que la rotation de l'outil de coupe fait que la pièce est projetée à grande vitesse.

23. **NE LAISSEZ JAMAIS L'OUTIL TOURNER SANS SURVEILLANCE, ARRÊTEZ-LE.** N'abandonnez pas la machine avant qu'elle ne se soit complètement arrêtée.

24. **ARRÊTEZ LA MACHINE (OFF) ET DÉBRANCHEZ-LA DE LA PRISE D'ALIMENTATION SECTEUR** avant de la régler ou de modifier ses réglages, ou à l'occasion de réparations. Un démarrage involontaire peut causer des blessures.

25. **N'UTILISEZ JAMAIS L'OUTIL DANS UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.** La production normale d'étincelles du moteur peut enflammer des fumées.

26. **MAINTENEZ L'OUTIL SEC, PROPRE ET SANS HUILE OU GRAISSE.** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. N'utilisez jamais de fluide pour freins, d'essence, de produits à base de pétrole, ni n'importe quel type de solvant pour nettoyer l'outil.

27. **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL SI SON INTERRUPTEUR DE MARCHE/ARRÊT FONCTIONNE MAL.** Faites immédiatement remplacer les interrupteurs défectueux par un centre de réparations agréé.

28. **N'UTILISEZ QUE DES LAMES ADÉQUATES. N'utilisez pas** de lames incorrectement calibrées par rapport au trou d'arbre. N'utilisez jamais de rondelles ou boulons défectueux pour maintenir la lame.

29. **AVANT DE FAIRE UNE COUPE, ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES RÉGLAGES SONT SÛRS. VÉRIFIEZ DE NOUVEAU TOUTE LA CONFIGURATION**. Assurez-vous que la lame est bien serrée et ne touché pas la scie ou la pièce à travailler avant de brancher l'alimentation électrique.

30. **ÉVITEZ DE COUPER DES CLOUS.** Inspectez et ôtez tous les clous du bois avant de couper.

31. **NE TOUCHEZ JAMAIS LA LAME OU D'AUTRES PIÈCES EN MOUVEMENT DURANT L'UTILISATION.**

32. **NE DÉMARREZ JAMAIS UN OUTIL QUAND UN COMPOSANT ROTATIF EST DÉJÀ EN CONTACT AVEC LA PIÈCE TRAVAILLÉE.**

33. **ASSUREZ-VOUS QUE LA ZONE DE TRAVAIL EST CONVENABLEMENT ÉCLAIRÉE** pour bien voir votre travail et vérifier l'absence d'obstructions qui pourraient interférer avec la sûreté de fonctionnement **AVANT** de commencer toute tâche.

34. **INSPECTEZ PÉRIODIQUEMENT LES CORDONS D'ALIMENTATION.** Si vous trouvez un cordon secteur endommagé, faites le réparer par un technicien qualifié ou un centre de réparations agréé. Le conducteur isolé avec une surface verte, avec ou sans rayures jaunes, est le fil de liaison à la terre. S'il est nécessaire de réparer ou remplacer le cordon ou la fiche secteur, ne branchez pas ce fil de mise à la terre sur la phase ou le neutre. Réparez ou remplacez sans attendre les cordons endommagés ou usés. Soyez toujours conscient de l'emplacement du cordon secteur et maintenez-le à l'écart de la lame en rotation.

35. **LES FICHES SECTEUR SONT POLARISÉES**. Pour réduire le risque de commotion électrique, l'outil comporte une fiche secteur polarisée (une lame de borne est plus large que l'autre). Cette fiche s'enfichera uniquement dans une prise murale polarisée de la même façon. Si la fiche n'entre pas dans la prise, tournez-la. Si elle n'entre toujours pas, contactez un électricien qualifié pour installer une prise secteur adéquate. En aucun cas vous ne devez changer de fiche secteur sur le cordon.

⚠ AVERTISSEMENT: L'UTILISATION DE CET OUTIL PEUT GÉNÉRER ET BRASSER DE LA POUSSIÈRE ET D'AUTRES PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR, COMME SCIURE, SILICE CRISTALLINE ET AMIANTE. Dirigez le flot de particules hors de votre visage et de votre corps. Faites toujours fonctionner l'outil dans une zone bien ventilée, et veillez à une bonne évacuation de la poussière. Utilisez un système de collecte de poussières dans la mesure du possible. L'exposition aux poussières peut causer des troubles respiratoires ou autres sérieux et permanents, incluant la silicose (une sérieuse affection des poumons), le cancer et la mort. Évitez de respirer la poussière et évitez un contact prolongé avec elle. Si vous laissez entrer la poussière dans votre bouche ou vos yeux, ou se déposer sur votre peau, vous risquez de provoquer l'absorption de matières dangereuses. Portez toujours une protection respiratoire approuvée NIOSH/OSHA bien ajustée convenant à la protection contre les poussières, et lavez les surfaces de peau exposées à l'eau et au savon.

CORDONS RALLONGES

Les outils mis à la terre nécessitent un cordon rallonge à trois fils. Les outils à double isolation peuvent utiliser des cordons rallonge indifféremment à deux ou trois conducteurs. Plus augmente la distance depuis la prise d'alimentation, plus le calibre de la rallonge devra être important. L'utilisation de cordons rallonges avec des fils mal calibrés peut provoquer une importante chute de tension d'entrée, d'où une perte de puissance et de possibles dommages pour l'outil. Reportez-vous au tableau pour déterminer la taille minimum requise pour les fils.

Plus le numéro de calibre de fil est faible, plus importante est la capacité en courant du cordon. Par exemple un calibre 14 peut transporter un courant plus fort qu'un fil de calibre 16. Quand vous utilisez plus d'un cordon d'extension pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chacun contient au moins le calibre minimum de fils requis. Si vous utilisez un câble d'extension pour alimenter plus d'un outil, ajoutez les ampérages de leurs plaques signalétiques et utilisez cette somme pour déterminer le calibre minimum des fils.

Conseils d'utilisation de cordons rallonges

- Si vous utilisez un cordon rallonge à l'extérieur, assurez-vous qu'il est marqué du suffixe « W-A» (W seulement au Canada), qui indique qu'il convient bien à une utilisation à l'extérieur.
- Assurez-vous que votre cordon rallonge est correctement câblé et en bonne condition électrique. Remplacez toujours un cordon rallonge endommagé ou faites-le réparer par une personne qualifiée avant de l'utiliser.
- Protégez vos cordons rallonges des angles et objets tranchants, de la chaleur excessive, et des zones humides ou mouillées.

Calibre de fil minimum recommandé pour cordons de rallonge (en 120 Volts)						
Ampérage nominal (à pleine charge)	Longueur du cordon de rallonge					
	7.6 m 25 Feet	15.2 m 50 Feet	22.9 m 75 Feet	30.5 m 100 Feet	45.7 m 150 Feet	61.0 m 200 Feet
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

LA SECURITE SPECIFIQUE GOUVERNE POUR LES SCIES CIRCULAIRES

⚠AVERTISSEMENT:

Ne PAS laisser le confort ou la familiarité avec le produit (a gagné de l'usage ultérieur) remplace l'adhésion stricte au prospectus a vu des mesures de sécurité. Si tu utilises cet outil dangereusement ou inexactement, tu peux souffrir la blessure personnelle sérieuse.

1. DANGER ! Eloigner des mains de la coupe de secteur et la lame. Garder ta deuxième main sur la poignée auxiliaire, ou le logement moteur. Si les deux mains tiennent la scie, ils ne peuvent pas être coupés par la lame. Garder ton corps disposé à ou le côté de la lame vue, mais pas dans la ligne avec la lame vue. LE DESSOUS-DE-TABLE pourrait causer la scie pour sauter en arrière. (Voir « Empêchement de
Causes et Opérateur de Dessous-de-table ») n'atteint pas au-dessous du travail. Le garde ne peut pas te protéger de la lame au dessous du travail. Ne pas tenter d'enlever le matériel de coupure quand la lame se déplace. PRUDENCE : Les lames roulent après le virage de. Attendre jusqu' aux arrêts de lame avant de saisir le matériel de coupure.

2. Le contrôle abaisse le garde pour la fermeture correcte avant chaque usage. Ne pas fonctionner a vu si abaisser le garde ne déplace pas librement et ferme instantanément. Ne jamais serrer ou lier le garde plus bas dans la position ouverte. Si la scie est accidentellement tombée, le garde plus bas pourrait être courbé. Elever le garde plus bas avec le Levier Rétractant et assurer qu'il déplace librement et ne touche pas la lame ou aucune autre partie, dans tous angles et toutes profondeurs de coupure. Pour vérifier le garde plus bas, ouvrir le garde plus bas à la main, alors relâchement et la fermeture de garde de montre. Aussi le contrôle pour voir que cela Rétractant le Levier ne touche pas le logement d'outil. La lame partant exposée est TRES DANGEREUSE et peut mener à la blessure
personnelle sérieuse.

3. Vérifier l'opération et la condition du printemps de garde plus bas. Si le garde et le printemps ne fonctionnent pas convenablement, ils doivent être entretenus avant l'usage. Le garde plus bas peut fonctionner
lentement en raison des parties endommagées, les dépôts gluants, ou une accumulation de débris.

4. Le garde plus bas devrait être manuellement rétracté seulement pour les coupures spéciales comme « les Coupures de Poche » et « les Coupures Composées ». L'augmentation abaisse le garde en Rétractant le Levier. Aussitôt que la lame entre le matériel, le garde plus bas doit être relâché. Pour tout autre vu, le garde plus bas doit fonctionner automatiquement.

5. Toujours observer que le garde plus bas couvre la lame avant que placer a vu en bas sur le banc ou le plancher. Un sans défense, roule la lame causera la scie pour marcher en arrière, coupant quoi qu'est dans son chemin. Etre conscient du temps qu'il prend pour la lame pour arrêter après le commutateur est relâché.

6. JAMAIS le morceau de prise est coupé dans tes mains ou à travers ta jambe. C'est important de soutenir le travail convenablement pour minimiser l'exposition de corps, la reliure de lame, ou la perte de contrôle.

7. Tenir l'outil par isolé saisissant des surfaces en exécutant une opération où l'outil de coupe peut contacter l'installation éléctrique cachée ou sa propre corde. Le contact avec un fil sous tension fera aussi des parties en métal exposées de la « vie » d'outil et choque l'opérateur.

8. En déchirant, toujours utiliser une clôture de déchirure ou le guide de bord droit. Ceci améliore la précision de coupure et réduit l'hasard pour la reliure de
lame.

9. Toujours les lames d'usage avec la taille correcte et forme (le diamant vs. le rond) les trous de tonnelle. Les lames qui n'égalent pas le matériel montant de la scie courront excentriquement, causant la perte de contrôle.

10. Jamais l'usage a endommagé ou les rondelles de lame inexacts ou les boulons. Les rondelles de lame et verrouille spécialement ont été conçu pour ta scie, pour l'exécution et la sécurité optimum d'opération.

11. Empêchement de causes et Opérateur de Dessous-de-table :

Le dessous-de-table est une réaction soudaine à une pincéee, la limite ou misaligned a vu la lame, causant une scie non contenue pour élever et du morceau de travail vers l'opérateur.
• Quand la lame est pincéee ou limite solidement par le kerf fermant, la lame cale et la réaction moteur conduit l'unité le rapidement dos vers l'opérateur.
• Si la lame devient tordue ou misaligned dans la coupure, les dents au bord arrière de la lame peuvent creuser dans la première surface du bois causant la lame pour sortir du kerf et le saut de retour vers l'opérateur.
• Le Dessous-de-table est le résultat de et/ou d'usage impropre d'outil procédures d'opération inexactes de conditions et peut être évité en prendant des précautions correctes comme donné au dessous :

12. Maintenir une poigne ferme sur la scie et avoir disposé ton corps et ton bras dans une façon qui tu permet résister les forces de DESSOUS-DE-TABLE. Les forces de
DESSOUS-DE-TABLE peuvent être contrôlées par l'opérateur, si les précautions correctes sont prises.

13. Quand la lame lie, ou en interrompant une coupure pour n'importe quelle raison, relâcher la détente et tenir le vu immobile dans le matériel jusqu'à ce que la lame vient à un arrêt complet. Jamais la tentative pour enlever la scie du travail ou tire la scie en arrière pendant que la lame est dans le mouvement ou le DESSOUS-DE-TABLE peut arriver. Examiner et prendre des actions correctives pour éliminer la cause de reliure de lame.

14. En relancant une scie dans le morceau de travail, centrer la lame vue dans le kerf et le contrôle que les dents ne sont pas engagés dans le matériel. Si la lame de scie lie, il peut s'approcher ou le
DESSOUS-DE-TABLE du morceau de travail comme la scie est relancée.

15. Soutenir de grands panneaux pour minimiser le risque de pincer de lame et de DESSOUS-DE-TABLE. Les grands panneaux ont tendance à fléchir sous leur propre poids. Les soutiens doivent être placés sous le panneau de côté et d'autre, près de la ligne de coupure et près du bord du panneau. 16. Ne pas utiliser de lames ternees ou endommagées. Unsharpened ou incorrectement les lames de série produisent kerf étroit, causant la friction excessif, la reliure de lame, et le DESSOUS-DE-TABLE.

17. La profondeur de lame et biseaute ajuster verrouiller les leviers doivent être tendus et assurés avant de faire la coupure. Si l'ajustement de lame change pendant que coupant, il causera la reliure et le DESSOUS-DE-TABLE.

18. Utiliser la prudence supplémentaire en faiant un « la Coupure de Poche » dans les murs existants ou les autres secteurs aveugles. La lame dépassant peut couper des objets qui peuvent causer le DESSOUS-DE-TABLE.

OPERATION - EPARGNER CES INSTRUCTIONS

⚠ AVERTISSEMENT:4” sont la capacité maximum de lame de ta scie. Ne jamais utiliser une lame qui est trop épaisse permettre à la rondelle de bride extérieure pour ajuster convenablement sur le fuseau. Trop épais une lame empêchera le boulon de lame d'obtenir la lame sur le fuseau. Les plus grandes lames de diamètre contacteront les gardes de lame. Ou la situation pourrait avoir pour résultat un accident sérieux.

Installation de lame

- ENLEVER LA PILE DU PROSPECTUS A VU.
- Enlever la clé plate du secteur de stockage.
- Déprimer la serrure de fuseau.
- Utilisant la clé plate, enlever le boulon de lame en le tournant counterclockwise.

- Enlever la rondelle extérieure d'ange de fl.
- Glisser la lame dans le garde de lame plus bas et sur le fuseau. Les dents vus indiquent vers l'haut au devant de la scie.
- Remplacer la rondelle extérieure d'ange de fl.
- Déprimer la serrure de fuseau et remplacer le boulon de lame.
- Resserrer le boulon de lame assurément en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre avec la clé plate.
- Placer la clé plate dans le secteur de stockage.

Enlever la Lame

- ENLEVER LA PILE DU PROSPECTUS A VU.
- Enlever la clé plate du secteur de stockage.
- Déprimer la serrure de fuseau.
- Enlever le boulon de lame en le tournant counterclockwise avec la clé plate.
- Enlever la rondelle extérieure d'ange de fl.
- Soulever le garde plus bas de lame.
- Enlever la lame du fuseau et de la scie.

⚠ AVERTISSEMENT: FAIRE ne SERRER pas TROP

⚠ AVERTISSEMENT: Toujours être sûr que la pile est enlevée de l'outil avant de faire n'importe quels ajustements.

Ajuster la Profondeur de Coupure

- ENLEVER LA PILE DU PROSPECTUS A VU.
- Desserrer le levier sur le guide de profondeur au dos de scie.
- Monter la base ou en bas à la profondeur désirée comme indiqué sur la Profondeur d'Echelle de Coupure.
- Elever le garde plus bas de lame et placer la base vue sur le morceau de travail être coupé avec la lame vue disposé contre le bord. Enfoncer la base vue sur la surface de morceau de travail, alors élever ou abaisser le logement moteur pour obtenir la profondeur désirée de coupure utilisant le bord de morceau de travail comme une référence.
- Obtenir la base en resserrant le levier.

Note : Toujours maintenir le cadre correct de profondeur de lame. Pour toutes coupures la profondeur de lame ne doit pas dépasser au dessous du matériel est coupé. La profondeur excessive de lame augmente l'hasard de DESSOUS-DE-TABLE de scie.

Biseauter l'Ajustement d'Angle

- Desserrer le bouton de serre-joint au biseaute la plaque à l'échelle sur le devant de la base vue.
- Pencher la base vue jusqu'à ce que la remise des diplômes désirée sur le biseaute l'échelle aligne avec la ligne d'indicateur sur l'à l'arrêt biseaute le crochet.
- Resserrer le bouton de serre-joint assurément.
- Toujours faire une coupure de test dans le bois de fragment et mesurer l'angle de coupure pour confirmer le biseaute l'angle est réglé convenablement ; si nécessaire, ajuster le biseauter l'angle avec à-propos avant de couper le morceau de travail.

Revêtir-de-les Indicateurs de coupure

- La Ligne-de-les encoches d'indicateur de coupure sont fournies au devant de la base vue.
- La bonne encoche est utilisée pour suivre une ligne en faiant un 0° la coupure.
- L'encoche gauche est utilisée pour suivre une ligne en faiant un 45° biseaute la coupure.
- Puisque les épaisseurs de lame varient, c'est nécessaire de faire les coupures de test dans le matériel de fragment, le long d'une indication, déterminer l'alignement correct de l'indication dans l'encoche pour obtenir une coupure précise.

Commencer et Arrêter la Scie

Pour commencer la scie :

- Tirer la détente de commutateur.
- Toujours laisser la portée de lame vitesse pleine avant de diriger la scie dans le morceau de travail.

⚠ AVERTISSEMENT: La lame venant dans le contact avec le morceau de travail avant d'atteindre la vitesse pleine pourrait causer ta scie au DESSOUS-DE-TABLE vers toi a pour résultat la blessure personnelle sérieuse. Pour arrêter la scie :

- Relâcher la détente de commutateur.
- Permettre à la lame pour venir à un arrêt complet.
- Ne pas enlever ta scie du morceau de travail pendant que la lame se déplace toujours.

L'opération de la Scie

⚠ AVERTISSEMENT: Pour faire vu plus facile et plus sûr, être sûr de déplacer l'outil en avant dans une ligne droite doucement. Forcer ou tordre l'outil aura pour résultat surchauffant le moteur et le DESSOUS-DE-TABLE dangereux, causant probablement la blessure personnelle sévère.

C'est important de comprendre la technique correcte pour fonctionner ta scie et apprendre ce que les façons correctes et inexactes pour contrôler ta scie. Egalement important au fonctionnement sans accident et rend compte des coupures précises sont des préparations correctes du morceau de travail et le secteur de travail avant faisant la première coupure avec la scie.

- Le Montage et soutient le morceau de travail si la coupure est toujours sur ta droite si le plus grand côté gauche de la base vue sera sur la partie qui ne tombe pas de quand la coupure est faite.
- Assurément serrer le morceau de travail s'il ne se déplacera pas pendant la coupure.
- Placer un serre-joint près de la coupure plus pour soutenir le morceau de travail.
- Dessiner une indication le long du chemin désiré de coupure avant de commencer ta scie ou la coupure.
- Le Mouvement et éloigne la corde du secteur de coupe. Disposer la corde pour l'empêcher de raccroche sur le morceau de travail et tu de la position ou trébuchant sur la corde pendant que coupant.
- Tenir l'outil fermement avec les deux mains, utilisant la poigne de devant et la poignée postérieure.
- Eviter plaçant ta main sur le morceau de travail pendant que faisant une coupure.
- Toujours faire une coupure de test dans le bois de fragment et mesurer l'angle de coupure pour confirmer le biseaute l'angle est réglé convenablement ; si nécessaire, ajuster le biseauter l'angle avec à-propos avant de couper le morceau de travail.

⚠ AVERTISSEMENT: Si, pendant que fonctionnant la scie, la corde raccroche sur le morceau de travail ou l'autre objet pendant une coupure, relâcher la détente de commutateur tout de suite. Débrancher la scie et avoir repositionné la corde pour l'empêcher de raccroche encore.

La coupe en travers et la Déchirure Coupant

La coupe directement à travers le grain d'un morceau de bois est appelée crosscutting et est probablement le type le plus commun de coupure faite avec un prospectus a vu.

Le bois de coupe longitudinal, ou « avec » le grain, est appelé la coupe de déchirure. Cependant, c'est le plus souvent référé à comme déchirant simplement.

Les deux types de coupures sont exécutés dans la même manière avec l'exception des méthodes utilisées pour soutenir et obtenir le morceau de travail pour couper. Après toi a obtenu le morceau de travail en place avec les serre-joints ou les appareils similaires, préparé le secteur de travail, a disposé la corde s'il ne sera pas coupé ou sera devenu a raccroché, a exécuté la série les vue en haut ajustements, fait les mesures nécessaires, dessinées une indication droite,

et mettre ta protection d'oeil, tu peux commencer l'opération de coupe.

• Tenir l'outil utilisant fermement la poigne de devant et la poignée postérieure. Utiliser les deux secteurs passionnants mieux pour tenir et contrôler la scie. Si les deux mains tiennent la scie, ils ne peuvent pas être coupés par la lame.
• Régler la portion de devant de la base vue sur le morceau de travail être coupée sans la lame faisant n'importe quel contact. Aligner la ligne-de-l'encoche d'indicateur de coupure sur le bon côté de la base avec ton indication.

Biseauter la Coupe

Biseauter des coupures sont faites utiliser la même technique comme les coupes en travers et déchirant décrit dans la section précédente. La différence est que la lame est réglée à un angle (s'est penché) entre 0° et 45°. Un biseauter la coupure faite à un angle au bord d'un conseil est appelée une mitre composée. Quelques coupures composées peuvent exiger que manuellement t'aies rétracté le garde plus bas pour permettre à la lame pour entrer dans et/ou par la coupure.

Il y a des outils mieux adapté pour biseautent et composent des coupures que la main a tenu le prospectus a vu. Bien que la ligne intérieure-de-l'encoche d'indicateur de coupure aide l'opérateur dans suivre leur indication de coupure, le logement moteur penché encombre leur capacité à voir la lame. Faire les coupures précises difficiles. Avant de prendre un projet avec le composé nombreux ou biseaute des coupures il est suggéré que l'utilisateur vu inexpérimenté passe du temps faire les coupures de pratique dans le bois de fragment pour devenir familières avec et a surmonté des difficultés associées avec la coupe de composé/biseaute.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES RELATIVES AU CHARGEUR ET AU FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE

1. CONSERVER CES INSTRUCTIONS ! Ce manuel contient des instructions de sécurité et d'utilisation importantes relatives au chargeur de batterie.
2. Avant d'utiliser le chargeur de batteries, lire toutes les instructions et les mises en gardes figurant (1) sur le chargeur, (2) la batterie et (3) le produit utilisant la batterie.

Pour réduire le risque de blessure, la Charge seulement Ion de Lithium de MagLithIon de PowerSmith les piles rechargeables. Les autres types de piles peuvent éclater causant la blessure et les dommages personnels.

AVERTISSEMENT:

La tension aux bornes de charge est de 120 V. Ne pas enfoncer d'objets conducteurs. Un choc électrique peut s'ensuivre Ne laisser aucun liquide pénétrer dans le chargeur. Un choc électrique peut en résulter.

3. Une rallonge ne doit être utilisée qu'en cas de nécessité absolue. L'utilisation d'une rallonge incorrecte risque de provoquer un incendie et un choc électrique. Si une rallonge est nécessaire, vérifier que :
   a. les bornes de la prise de la rallonge sont identiques en nombre, taille et forme à celles du chargeur ;
   b. la rallonge est correctement connectée et qu'elle est en bon état ;
   c. la taille du fil est au moins égale à celle spécifiée dans le tableau suivant.

Longueur du cordon (pieds)	25 ft.	50 ft.	100ft.
Taille du cordon (AWG)	16	12	12

Remarque : AWG = American Wire Gage (Calibre américain des fils)

4. Ne pas utiliser le chargeur si le cordon ou la prise sont endommagés. Remplacer immédiatement.
5. Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque façon que ce soit. Le confier à un réparateur qualifié.
6. Ne pas démonter le chargeur ou la cartouche de batterie ; en confier l'entretien ou la réparation à un technicien qualifié. Un démontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
7.. Afin de réduire le risque de choc électrique, débrancher le chargeur de la prise secteur avant de tenter de le nettoyer ou de le réparer. La désactivation des commandes ne réduit

en rien ce risque.
8. Les jeunes enfants doivent être supervisés par un adulte afin qu'ils ne puissent pas jouer avec le chargeur de batterie.
9. Si l'autonomie de l'outil avant recharge est presque nulle, arrêter immédiatement son utilisation. Toute utilisation prolongée dans un tel cas risque de provoquer une surchauffe, des brûlures, voir même une explosion.
10. Si de l'électrolyte entre en contact avec les yeux, les rincer à l'eau claire et consulter un médecin immédiatement. Un tel contact peut entraîner la perte de la vue.

PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES RELATIVES AU CHARGEUR ET À LA CARTOUCHE DE BATTERIE
1. Ne pas charger la batterie à des températures INFÉRIEURES À 10 °C (50 °F) ou SUPÉRIEURES À 40°C (104°F).
2. Ne pas essayer d'utiliser un transformateur élévateur, un générateur de moteur ou une prise d'alimentation CC.
3. Ne pas couvrir ou obstruer les évents du chargeur avec quoi que ce soit.
4. Toujours protéger les bornes de la batterie lorsque la cartouche de batterie n'est pas utilisée.
5. Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie.
6. Ne pas toucher les bornes avec un matériau conducteur quelconque.
7. Éviter de stocker la cartouche de batterie dans un conteneur comprenant d'autres objets métalliques tels que clous, pièces de monnaie, etc.
8. Ne pas exposer la cartouche de batterie à l'eau ou à la pluie.

⚠ AVERTISSEMENT:
Un court-circuit de batterie peut provoquer une intensité de courant importante, une surchauffe, des brûlures éventuelles et même une panne.

9. Ne pas entreposer l'outil et la cartouche de batterie dans des endroits où la température peut atteindre, voir excéder, 50 °C (104 °F).
10. Ne pas incinérer la cartouche de batterie, même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. La batterie risque d'exploser à la chaleur.
11. Ne laisser tomber, secouer ni heurter une batterie.
12. Ne pas effectuer une charge à l'intérieur d'une boîte ou d'un conteneur quelconque. La charge de la batterie doit s'effectuer dans un endroit bien aéré.

Fonctionnement
Toujours vérifier que l'alimentation électrique correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique du chargeur.

Inculper de La Note de Chargeur Diagnostiquee:

Les Piles récemment achetées ne sont pas entièrement chargées et doivent être chargées avant d'utiliser dans votre outil sans fil (les outils).
• Boucher le chargeur de pile dans la source de tension de courant alternatif correcte.
• Insérer la cartouche de pile pour que les côtes sur la chute de cartouche de pile dans les sillons sur le chargeur de pile. Insérer la cartouche entièrement dans le chargeur.
• Quand la cartouche de pile est insérée, le Vert chargeant allumer Clignotera indicationing que le chargeur a commencé le cycle chargeant. Une lumière Verte constante indiquera que la pile est completement chargée et devrait être enlevée du chargeur.
• " ; Une lumière rouge régulière après insertion du battery" ; indique que la batterie est trop chaude pour être chargé. Une fois que la batterie s'est refroidie, la lumière rouge instantané s'éteindra et le clignotant Le feu vert illuminera le témoin que cycle de charge a commencé.
• « Clignoter ROUGE de Lumière après avoir inséré la pile » Ceci indique que le tas de pile est deffective et les besoins être remplacés. S'il vous plaît liquider la pile de deffective dans la méthode de perscibed a expliqué dans ce manuel.
• Après avoir chargé, débranche le chargeur de la source de pouvoir.
• Les Autres pointes pour étendre de vie de Pile : Ne pas emmagasiner de pile complètement déchargé. Les charger entièrement avant d'emmagasiner.

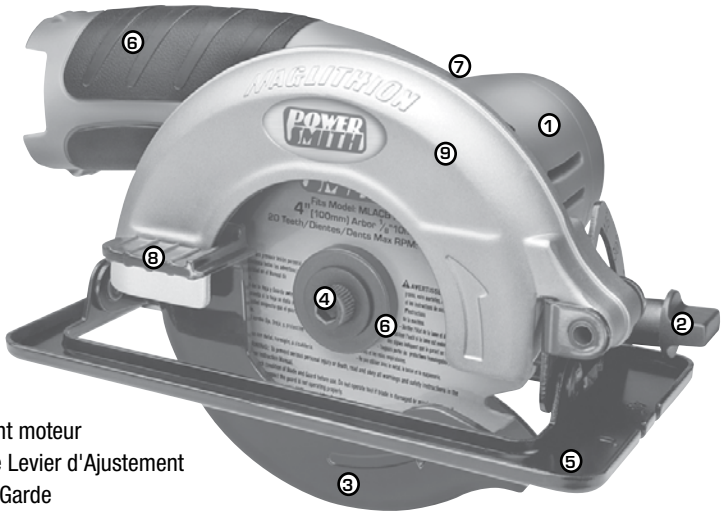
⚠ AVERTISSEMENT:
Toujours vérifier que l'outil est hors tension avant d'insérer et de retirer la cartouche de batterie.

Installation ou retrait de la cartouche de batterie

- Pour retirer la cartouche de batterie, l'extraire de l'outil en appuyant sur les languettes des deux côtés de la cartouche.
- Pour insérer la cartouche de batterie, aligner les nervures de la partie supérieure de la batterie sur les rainures du logement et la faire coulisser en place. Toujours l'insérer à fond jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place en émettant un petit déclic. Tirer légèrement sur la cartouche de batterie pour vérifier qu'elle est verrouillée en place et qu'elle ne tombera pas accidentellement de l'outil, au risque de causer des blessures.
- Ne pas forcer lors de l'insertion de la cartouche de batterie. Si la batterie ne coulisse pas facilement, c'est qu'elle n'est pas correctement insérée.

Informations importantes au sujet de la batterie:

- Les batteries sont des batteries au nickel-cadmium rechargeables. Certaines réglementations locales, provinciales / d'États et fédérales /nationales interdisent de jeter ces batteries à la décharge publique courante.
- Consulter les autorités locales compétentes en matière de traitement des déchets pour connaître les options d'élimination ou de recyclage disponibles.
- Davantage d'informations relatives à l'élimination des batteries aux États-Unis et au Canada sont disponibles au site Internet www.rbrc.org/index.html, ou en appelant le 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY).



1. Le Logement moteur
2. Biseauter le Levier d'Ajustement
3. Abaisser le Garde
4. Le Boulon de tonnelle
5. Baser la Plaque
6. La Poignée postérieure avec la Poigne Caoutchouté
7. Déclencher le Commutateur (Pas vu dans la photo)
8. Abaisser le Levier de Garde 9. Le Garde Vu supérieur

La garantie d'Deux-Année ce produit est justifiée librement des défauts dans le matériel et l'exécution pendant 2 années après date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usage normal et ne déchire pas ni les dommages de la négligence ou de l'accident. L'acheteur original est couvert par cette garantie et elle n'est pas transmissible. Veuillez renvoyer l'outil à l'emplacement de magasin de l'achat avec votre reçu, et vous recevrez un nouvel outil ou un remboursement.

TLigne Péage-Libre D'Aide :
Des questions au sujet de ce produit réclamez svp Péage-Libre: 888-552-8665.

©Richpower Industries, Inc. All Rights reserved

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697

Printed in China, on recycled paper

La CIRCULAR COMPACTA VIO

El Manual de operario

ESPECIFICACIONES:

El modelo: MLCS12C

El voltaje: 12V DC

El Tamaño de la hoja: 4"

El Tamaño de enramada: 3/8" (10 Mm)

Ninguna Velocidad de la Carga: 4800 RPM

Max. La Capacidad cortante @ 90°- 1"
@ 45°- 9/16"

Peso neto: 1,15 lbs.

Incluye: La circular Vio, la Hoja y el Mal de ojo Arrancan

Fueled by Lith-Ion power

LAS BATERÍAS Y LOS CORCELES VENDIERON SEPARADAMENTE

⚠ La ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de la herida, el usuario debe leer y deber comprender el manual de este operario antes de operar este instrumento.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURA REFERENCIA.

2 YEAR WARRANTY
GARANTIE D'ANNEE
GARANTÍA DEL AÑO

MLCSV12C

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA:

Algunos polvos producidos por actividades como lijar, aserrar, pulir, taladrar y otras actividades relacionadas con la construcción contienen productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- plomo procedente de pinturas de base de plomo,
- sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- arsénico y cromo procedentes de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que se realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en una área con buena ventilación y con los equipos de seguridad aprobados, tales como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para eliminar por filtración partículas microscópicas.

⚠ ADVERTENCIA:

ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO, LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación, podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. **LEA EL MANUAL DEL OPERARIO ANTES DE OPERAR LA MÁQUINA.** Para minimizar la posible ocurrencia de accidentes y lesiones personales, aprenda la aplicación de la herramienta, las limitaciones y los peligros potenciales específicos característicos de esta herramienta.

2. **UTILICE PROTECCIÓN DE OJOS Y AUDITIVA. SIEMPRE UTILICE GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECTORES LATERALES.** A menos que se especifique de otra manera, las gafas comunes de uso diario sólo proporcionan resistencia limitada a los impactos, estas gafas **NO** son gafas de seguridad. Sólo utilice equipos de seguridad certificados; los equipos de protección de ojos deben cumplir las normas ANSI Z87.1. Los equipos de protección auditiva deben cumplir las normas ANSI S3.19.

3. **NO UTILICE ESTA MÁQUINA NI NINGUNA OTRA MÁQUINA CUANDO USTED ESTÉ CANSADO, BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS, ALCOHOL O MEDICAMENTOS. TENGA CUIDADO CON LO QUE ESTÁ HACIENDO, PERMANEZCA ALERTA Y UTILICE EL SENTIDO COMÚN.**

4. **UTILICE ROPA APROPIADA.** No use ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, brazaletes, relojes de muñeca ni ninguna otra clase de joyas que pudieran engancharse en las piezas móviles. Se recomienda utilizar calzado antideslizante y cubierta protectora del cabello para contener el cabello largo.

5. **UTILICE Y MANTENGA LAS CUBIERTAS PROTECTORAS EN SU SITIO** y en buenas condiciones de funcionamiento. Nunca opere la máquina sin cualquiera de las cubiertas protectoras en su sitio. Antes de cada uso, verifique que todas las cubiertas protectoras están en su sitio, que están aseguradas, y que están funcionando correctamente, con el fin de reducir el riesgo de lesiones.

6. **NO UTILICE LA HERRAMIENTA EN AMBIENTES PELIGROSOS**. Mantenga bien iluminada el área de trabajo para evitar tropezones o la colocación inadvertida de brazos, manos, o dedos en posiciones peligrosas. No utilice herramientas motorizadas en lugares mojados o húmedos o en la lluvia, lo cual podría causar descarga eléctrica o electrocución.

7. MANTENGA LIMPIA EL ÁREA DE TRABAJO. Las áreas y las mesas de trabajo desordenadas invitan a que ocurran accidentes.

8. Antes de utilizar la máquina, REVISE LA HERRAMIENTA EN CUANTO A PIEZAS DAÑADAS. Revise en cuanto a la alineación apropiada de las piezas móviles, atascamiento de piezas móviles, rotura de componentes, y otras condiciones que pudieran afectar el funcionamiento de la herramienta. Una cubierta protectora o cualquier otra pieza que esté dañada debe ser reparada apropiadamente o reemplazada por un centro de servicio autorizado para evitar el riesgo de lesiones personales.

9. ANTES DE ARRANCAR LA HERRAMIENTA, RETIRE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LAS LLAVES DE TUERCAS. Las llaves, las llaves de tuercas, los fragmentos, y otros desechos pueden ser lanzados a alta velocidad, causando posiblemente lesiones personales graves.

10. MANTENGA ALEJADOS LOS NIÑOS Y LOS VISITANTES. Su taller es un ambiente potencialmente peligroso y no debe permitirse que los visitantes hagan contacto con herramientas, cables de extensión, o deambular sin supervisión. Todos los visitantes deben utilizar gafas de seguridad y mantenerse a una distancia segura del área de trabajo.

11. LOGRE QUE EL TALLER SEA A PRUEBA DE NIÑOS utilizando candados, interruptores maestros, retirando las llaves del arrancador de las herramientas.

12. REALICE MANTENIMIENTO DE MANERA CUIDADOSA A TODAS LAS HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS. Mantenga afiladas y limpias las herramientas para que su funcionamiento sea el mejor y el más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.

13. DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS CUANDO NO ESTÁN EN USO, antes de suministrar servicio de mantenimiento, o antes de cambiar accesorios, hojas, brocas, cuchillas, etc.

14. DISMINUYA EL RIESGO DE ARRANQUES NO DESEADOS. Antes de enchufar el cable de energía, revise para garantizar que el interruptor de la herramienta está en la posición “OFF”. Si ocurre una falla de energía, mueva el interruptor a la posición “OFF”. Los arranques accidentales pueden causar lesiones personales graves.

15. UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA PARA EL TRABAJO. No fuerce la herramienta o accesorio utilizándolo en un trabajo para el cual no fue diseñado. No utilice la herramienta para un propósito para cual no está diseñada ya que podría producirse daño a la máquina y/o lesiones personales.

16. UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS. Utilizar accesorios no recomendados por el fabricante o no diseñados para uso en una herramienta de este tipo, podría causar daño a la máquina o lesiones personales al usuario. Consulte el manual del operario para conocer los accesorios recomendados.

17. VERIFIQUE QUE SU CABLE DE EXTENSIÓN TIENE DIMENSIONES APROPIADAS Y QUE ESTÁ EN BUENAS CONDICIONES. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de utilizar un cable con las especificaciones suficientes para transportar la corriente que el producto utilizará. Un cable con especificaciones por debajo de lo requerido causará una caída en el voltaje de línea, lo que provocará una pérdida de energía y sobrecalentamiento de la herramienta. Consulte la tabla de cables de extensión para encontrar el tamaño correcto con base en la longitud del cable y los valores nominales de corriente indicados en la placa de datos. Si tiene dudas, utilice el cable de calibre mayor siguiente en la tabla. Entre menor sea el número de calibre, mayor será la capacidad del cable.

18. **ASEGURE LA PIEZA DE TRABAJO.** Utilice prensas de sujeción o una prensa de banco para sostener la pieza de trabajo cuando sea posible. Utilizar prensas de sujeción o dispositivos mecánicos similares es más seguro que utilizar su mano(s) y le permite utilizar ambas manos para operar la herramienta. Perder el control de la pieza de trabajo puede causar lesiones personales.

19. **NO SE EXTIENDA USTED MÁS ALLÁ DE SU ALCANCE.** Mantenga la posición de pie apropiada y el equilibrio a todo momento; la pérdida del equilibrio puede causar que usted caiga dentro de la máquina en funcionamiento, causando posibles lesiones.

20. **NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA.** Podría ocurrir una lesión si la máquina se inclina o si usted hace contacto involuntariamente con la herramienta de corte.

21. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** La herramienta realizará el trabajo de una mejor y más segura manera a la velocidad de alimentación para la cual se diseñó. Forzar la herramienta podría dañar posiblemente la máquina y podría resultar en lesiones personales.

22. **EMPUJE LA PIEZA DE TRABAJO EN LA DIRECCIÓN Y VELOCIDAD CORRECTAS.** Empuje la pieza de trabajo dentro de la hoja, cuchilla o superficie abrasiva únicamente en dirección contraria a la dirección de rotación de la herramienta de corte. El empuje incorrecto de la pieza de trabajo en la misma dirección de rotación de la herramienta de corte provoca que la pieza de trabajo sea lanzada a alta velocidad.

23. **NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA FUNCIONANDO SIN SUPERVISIÓN. DESACTIVE LA ENERGÍA.** No abandone la máquina hasta que se haya detenido por completo.

24. **APAGUE LA MÁQUINA, Y DESCONECTE LA MÁQUINA DE LA FUENTE DE ENERGÍA** antes de ajustar o cambiar los valores de ajuste, o al realizar reparaciones. Podría ocurrir un arranque accidental que cause lesiones personales.
25. **NUNCA UTILICE LA HERRAMIENTA EN UNA ATMÓSFERA EXPLOSIVA.** La formación normal de chispas del motor podría encender vapores.

26. **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA Y LIBRE DE ACEITE Y GRASA.** Siempre utilice un trapo limpio para realizar actividades de limpieza. Nunca utilice fluidos de freno, gasolina, productos de base de petróleo, ni ningún solvente, para limpiar la herramienta.

27. **NO UTILICE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO REALIZA LA OPERACIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO.** Solicite a un centro de servicio autorizado que reemplace los interruptores defectuosos.

28. **SÓLO UTILICE LAS HOJAS CORRECTAS.** No utilice hojas con orificios de eje con dimensiones incorrectas. Nunca utilice arandelas o pernos para hoja que estén defectuosos o que sean incorrectos.

29. **ANTES DE REALIZAR UN CORTE, VERIFIQUE QUE TODOS LOS AJUSTES ESTÁN ASEGURADOS. VERIFIQUE DOBLEMENTE TODOS LOS VALORES DE AJUSTE.** Antes de conectar a la fuente de energía, verifique que la hoja está apretada y que no está haciendo contacto con la máquina o con la pieza de trabajo.

30. **EVITE CORTAR PUNTILLAS.** Antes de cortar, inspeccione en busca de puntillas y retire todas las puntillas de la madera.

31. **DURANTE EL USO, NUNCA TOQUE LA HOJA NI NINGUNA OTRA PIEZA MÓVIL.**

32. NUNCA ARRANQUE UNA HERRAMIENTA CUANDO CUALQUIER COMPONENTE GIRATORIO ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEZA DE TRABAJO.

33. ANTES de realizar cualquier trabajo, VERIFIQUE QUE EL ÁREA DE TRABAJO TIENE ILUMINACIÓN SUFICIENTE para ver la pieza de trabajo y que ninguna obstrucción interferirá con la operación segura.

34. INSPECCIONE PERIÓDICAMENTE LOS CABLES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DE LAS HERRAMIENTAS. Si se encuentra un cable dañado, hágalo reparar por un técnico de servicio calificado en un establecimiento de servicio autorizado. El alambre con aislamiento que tiene una superficie exterior de color verde con o sin franjas amarillas es el alambre de conexión a tierra del equipo. Si se requiere reparar o reemplazar el enchufe o el cable eléctrico, no conecte el alambre de conexión a tierra del equipo a una terminal viva. Repare/reemplace inmediatamente los cables dañados o desgastados. Sea consciente constantemente de la ubicación del cable y manténgalo bien alejado de la hoja giratoria.

35. ENCHUFES POLARIZADOS. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, esta herramienta tiene un enchufe polarizado (una pata es más ancha que la otra). Este enchufe encajará sólo de una manera en un tomacorriente polarizado. Si el enchufe no encaja totalmente dentro del tomacorriente, invierta el enchufe. Si el enchufe sigue sin encajar, comuníquese con un electricista calificado para instalar el tomacorriente apropiado. **No cambie el enchufe de ninguna manera.**

⚠ ADVERTENCIA:

EL USO DE ESTA HERRAMIENTA PUEDE GENERAR Y DESEMBOLSAR POLVO U OTRAS PARTÍCULAS TRANSPORTADAS POR EL AIRE, INCLUYENDO POLVO DE MADERA, POLVO DE SÍLICE CRISTALINA Y ASBESTOS. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo. Siempre utilice la herramienta en una área bien ventilada y suministre lo necesario para la remoción apropiada del polvo. Utilice sistemas colectores de polvo cuando sea posible. La exposición al polvo podría causar lesiones respiratorias graves y permanentes u otras lesiones, incluyendo silicosis (una enfermedad pulmonar grave), cáncer y la muerte. Evite respirar el polvo, y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitir que el polvo ingrese a su boca u ojos, o que se deposite sobre su piel podría provocar la absorción de materiales peligrosos. Cuando exista exposición a polvo, siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA que ajuste apropiadamente, y lave con jabón y agua las áreas expuestas.

CABLES DE EXTENSIÓN

Las herramientas de conexión a tierra requieren un cable de extensión de tres alambres. Las herramientas de aislamiento doble pueden utilizar un cable de extensión de dos o tres alambres. A medida que aumenta la distancia desde el tomacorriente de suministro de energía, usted debe utilizar un cable de extensión de mayor calibre. Utilizar cables de extensión con alambre de dimensiones inadecuadas causa una caída grande del voltaje, lo que resulta en pérdida de energía y posible daño a la herramienta. Consulte la tabla mostrada enseguida para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Entre más pequeño sea el número de calibre del alambre, mayor es la capacidad del cable. Por ejemplo: un cable de calibre 14 puede transportar más corriente que un cable de calibre 16. Cuando se utiliza más de un cable de extensión para conformar la longitud total, verifique que cada cable contiene como mínimo el tamaño de alambre mínimo requerido. Si usted está utilizando un cable de extensión para más de una herramienta, sume los amperios indicados en la placa de datos de cada herramienta y utilice la suma para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Pautas para utilizar cables de extensión

- Si usted está utilizando un cable de extensión en exteriores, verifique que esté marcado con el sufijo “W-A” (“W” en Canadá) que indica que es aceptable para uso en exteriores.

- Verifique que su cable de extensión tiene los alambres apropiados y que está en buenas condiciones eléctricas. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o hágalo reparar por una persona calificada antes de utilizarlo.

- Proteja sus cables de extensión contra objetos cortantes, calor excesivo y áreas mojadas o húmedas.

Calibre de alambre mínimo recomendado para cables de extensión (120 Voltios)						
Amperios según la placa de datos (a plena carga)	Longitud del cable de extensión					
	25 pies	50 pies	75 pies	100 pies	150 pies	200 pies
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

La SEGURIDAD ESPECIFICA GOBIERNA PARA SIERRAS CIRCULARES

⚠ ADVERTENCIA:

No permita el consuelo ni la familiaridad con producto (ganó del uso repetido) reemplaza la adherencia estricta a la circular vio las reglas de la seguridad. Si usted utiliza este instrumento peligrosamente o inexactamente, usted puede sufrir la herida personal grave.

1. ¡PELIGRO! Mantenga manos lejos de área y hoja cortantes. Mantenga su usado en el asidero auxiliar, o el motor que alberga. Si ambas manos tienen el vio, ellos no pueden ser cortados por la hoja. Mantenga su cuerpo posicionado a cualquier lado del vio hoja, pero no de acuerdo con el vio hoja. COMISION CONFIDENCIAL podría causar el vio para saltar hacia atrás. (Vea "las Causas y el Operario Prevención
de Comisión confidencial") no alcanza debajo del trabajo. El guardia no le puede proteger de la hoja debajo del trabajo. No procure quitar el corte la materia cuando hoja mueve. El CUIDADO: Las hojas costean después de vuelta lejos. Espere hasta paradas de hoja antes de agarrar la materia del corte.

2. Verifique a guardia más bajo para el fin apropiado antes de cada uso. No opere vio si baja a guardia no mueve libremente y cierra instantáneamente. Nunca sujete ni ate al guardia más bajo en la posición abierta. Si vio es dejado accidentalmente caer, guardia más bajo puede ser doblado. Levante al guardia más bajo con la Palanca que Retracta y lo se asegura mueve libremente y no toca la hoja ni cualquier otra parte, en todos ángulos y profundidades del corte. Para verificar a guardia más bajo, abra a guardia más bajo a mano, entonces liberación y cierre de guardia de reloj. También cheque para ver que Retractando Palanca no toca envoltura de instrumento. La hoja de la partida expuesta es MUY PELIGROSA y puede llevar a la herida personal grave.

3. Verifique la operación y la condición de la primavera más baja de guardia. Si el guardia y la primavera no operan apropiadamente, ellos deben ser atendidos a antes del uso. El guardia más bajo puede operar lentamente debido a partes dañadas, debido a los depósitos viscosos, o debido a un aumento de escombros.

4. El guardia más bajo debe ser retractado manualmente sólo para "Cortes especiales de cortes como Bolsillo" y "Cortes Compuestos". Levante a guardia más bajo Retractando Palanca. Tan pronto como hoja entra la materia, guardia más bajo debe ser soltado. Para todo el otro serruchando, el guardia más bajo debe operar automáticamente.

5. Siempre observe que el guardia más bajo cubre la hoja antes colocar vio hacia abajo en banco o piso. Un improtegido, hoja que costea causará el vio para andar hacia atrás, cortando cualquier está en su sendero. Sea consciente del tiempo toma para la hoja para parar después de que interruptor sea soltado.
6. NEVER hold piece being cut in your hands or across your leg. It is important to support the work properly to

minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

7. Tenga instrumento por aislado agarrando superficies al operar donde el instrumento cortante puede contactar alambrado ocultado o su propia cuerda. Contacto con un alambre conectado también hará las partes expuestas de metal del instrumento "viven" y sacuden al operario.

8. Al rasgar, siempre utilice una valla de rasgón o guía recta de orilla. Esto mejora la certeza del corte y reduce la oportunidad para la encuadernación de hoja.

9. Siempre hojas de uso con el tamaño correcto y forma (diamante vs. serie) hoyos de enramada. Las hojas que no emparejan el hardware creciente del vio correrá de manera excéntrica, causando la pérdida de control.

10. Nunca uso dañó ni arandelas inexactas de hoja ni cerrojos. Las arandelas de la hoja y cierra fueron diseñados especialmente para su vio, para el desempeño y la seguridad óptimos de la operación.

11. Las causas y el Operario Prevención de Comisión confidencial:

La comisión confidencial es una reacción repentina a un pellizcado, salta o desalineó vio hoja, causando que un incontrolable vio para levantar y fuera del pedazo de trabajo hacia el operario.

- Cuando la hoja es pellizcada o salta apretadamente por el corte que clausura, la hoja se atasca y la reacción motriz conduce la unidad rápidamente espalda hacia el operario.
- Si la hoja llega a ser torcida o desalineada en el corte, los dientes en la orilla de espalda de la hoja pueden cavar en la superficie primera de la madera que causa que la hoja sala del corte y el salto atrás hacia el operario.
- Comisión confidencial es el resultado del maltrato de instrumento y/o procedimientos de funcionamiento inexactos de condiciones y puede ser evitada tomando las precauciones apropiadas como dado abajo:

12. Maintain a firm grip on the saw and position your body and arm in a way that allows you to resist KICKBACK forces. KICKBACK forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.

13. When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or KICKBACK may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

14. Al reiniciar un vio en el pedazo del trabajo, centra el vio hoja en el corte y el cheque que dientes no son comprometidos en la materia. Si vio hoja ata, puede subir o la COMISION CONFIDENCIAL del pedazo del trabajo como el vio es reiniciado.

15. Apoye paneles grandes para minimizar el riesgo de pellizcar de hoja y COMISION CONFIDENCIAL. Los paneles grandes tienden a doblegarse bajo su propio peso. Los apoyos deben ser colocados bajo el panel en ambos lados, cerca de la línea del corte y cerca de la orilla del panel. 16. No utilice hojas lánguidas ni dañada. Las hojas no afiladas o impropiamente fijas producen corte estrecho, causando la fricción excesiva, encuadernación de hoja, y la COMISION CONFIDENCIAL.

17. La profundidad de la hoja y bisel que ajustan palancas que cierran deben ser apretados y seguro antes de hacer el corte. Si el ajuste de hoja cambia al cortar, causará la encuadernación y la COMISION CONFIDENCIAL.

18. Utilice el cuidado extra al hacer un "Corte de Bolsillo" en paredes existentes u otras áreas ciegas. La hoja saliente puede cortar objetos que puede causar COMISION CONFIDENCIAL.

OPERACION - GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ **ADVERTENCIA:** 4” son la capacidad máxima de hoja de su vio. Nunca utilice una hoja que es demasiado gruesa permitir la arandela exterior de reborde para quedar apropiadamente en el eje. Demasiado gruesa una hoja prevendrá el cerrojo de hoja de asegurar la hoja en el eje. Las hojas más grande del diámetro contactarán a los guardias de hoja. Cualquier situación podría tener como resultado un accidente grave.

Instalación de hoja
- QUITA LA BATERIA DE LA CIRCULAR VIO.
- Quita la llave inglesa del área de almacenamiento.
- Deprime la cerradura de eje.
- Utilizando la llave inglesa, quita el cerrojo de hoja girándolo a la izquierda.
- Quita la arandela exterior de ange de fl.
- Desliza la hoja dentro del guardia más bajo de hoja y en el eje. El vio dientes señalan hacia arriba en la frente del vio.
- Reemplaza la arandela exterior de ange de fl.
- Deprime la cerradura de eje y reemplaza el cerrojo de hoja.
- Aprieta el cerrojo de hoja firmemente girándolo a la derecha con la llave inglesa.
- Coloca la llave inglesa en el área de almacenamiento.

Quitar la Hoja
- QUITA LA BATERIA DE LA CIRCULAR VIO.
- Quita la llave inglesa del área de almacenamiento.
- Deprime la cerradura de eje.
- Quita el cerrojo de hoja girándolo a la izquierda con la llave inglesa.
- Quita la arandela exterior de ange de fl.
- Levanta al guardia más bajo de hoja.
- Quita la hoja del eje y lejos el vio.

⚠ **ADVERTENCIA:** HAGA no SOBRE APRIETA

⚠ **ADVERTENCIA:** Siempre esté seguro que la batería es quitada del instrumento antes de hacer cualquier ajuste.

El ajuste de la Profundidad del Corte

- QUITA LA BATERIA DE LA CIRCULAR VIO.
- Afloja la palanca en la guía de la profundidad en la parte posterior de vio.
- Sube la base o hacia abajo a la profundidad deseada indicó como en la Profundidad de la Escala del Corte.
- Levanta al guardia más bajo de hoja y coloca el vio la base en el pedazo del trabajo para ser cortada con el vio hoja posicionada contra la orilla. Tenga el vio la base hacia abajo en la superficie de pedazo de trabajo, entonces levanta o baja la envoltura del motor para obtener la profundidad deseada del corte que utiliza la orilla del pedazo del trabajo como una referencia.
- Asegura la base apretando la palanca.

Note: Always maintain the correct blade depth setting. For all cuts the blade depth should not exceed 1⁄4" below the material being cut. Excessive blade depth increases the chance of saw KICKBACK.

El Ajuste biselado del Angulo
- Afloja la perilla de abrazadera en el plato biselado de la escala en la frente del vio la base.
- Inclina el vio la base hasta que la graduación deseada en la escala biselada alinee con la línea de indicador en el corchete biselado inmóvil.
- Aprieta la perilla de abrazadera firmemente.
- Siempre hace un corte de la prueba en la madera del pedacito y mide el ángulo del corte para confirmar el ángulo biselado es puesto apropiadamente; si necesario, ajusta el ángulo biselado apropiadamente antes de cortar el pedazo del trabajo.

Forre de Indicadores de corte
- Los cortes de indicador de Línea de corte son proporcionados en la frente del vio la base.
- El corte correcto es utilizado para seguir una línea al hacer un 0° el corte.
- El corte izquierdo es utilizado para seguir una línea al hacer un 45° el corte de bisel.
- Desde que los espesores de hoja varían, son necesario para hacer los cortes de la prueba en la materia del pedacito, por una pauta, para determinar la alineación apropiada de la pauta dentro del corte a obtener un corte exacto.

Comenzar y Parar el Vio

Para comenzar el vio:
- Tira el disparador de interruptor.
- Siempre permitió la toda velocidad del alcance de hoja antes indicar el vio en el pedazo del trabajo.

⚠ ADVERTENCIA: La hoja que toca el pedazo del trabajo antes alcanzar toda velocidad podría causar su vio a la COMISION CONFIDENCIAL hacia usted teniendo como resultado la herida personal grave. Para parar el vio:
- Suelta el disparador de interruptor.
- Permite la hoja para venir a una parada completa.
- No quita su vio del pedazo del trabajo mientras la hoja todavía mueve.

Operating the Saw

⚠ ADVERTENCIA: Para hacer serruchando más fácil y más seguro, está seguro mover el instrumento hacia adelante en una línea recta suavemente. Forzar o torcer que el instrumento tendrá como resultado recalentando el motor y COMISION CONFIDENCIAL peligrosa, causando posiblemente la herida personal severa.

Es importante comprender la técnica correcta para operar su vio y para aprender lo que las maneras correctas e inexactas para manejar su vio. Igualmente importante a trabajar sin peligro y dándose cuenta de los cortes que exactos es la preparación correcta del pedazo del trabajo y área de trabajo antes de hacer el primer corte con el vio.

- Coloca el pedazo del trabajo con el lado "bueno" hacia abajo.
- Arreglo y apoya el pedazo del trabajo tan el corte es siempre en su derecho tan el lado izquierdo más grande de la base de la sierra estará en la parte que no se cae cuando el corte es hecho.
- Sujeta Firmemente el pedazo del trabajo tan no moverá durante el corte.
- Coloca una abrazadera cerca del corte para apoyar aún más el pedazo del trabajo.
- Dibuja una pauta por el sendero deseado del corte antes comenzar su vio o el corte.
- Movimiento y mantiene la cuerda lejos del área cortante. Posicione la cuerda para prevenirlo de colgar en el pedazo del trabajo y en usted de posición o tropezando en la cuerda al cortar.
- Tiene el instrumento firmemente con ambas manos, utilizando el puño delantero y asidero trasero.
- Evita colocar la mano en el pedazo del trabajo al hacer un corte.
- Siempre hace un corte de la prueba en la madera del pedacito y mide el ángulo del corte para confirmar el ángulo biselado es puesto apropiadamente; si necesario, ajusta el ángulo biselado apropiadamente antes de cortar el pedazo del trabajo.

⚠ ADVERTENCIA: Si, al operar el vio, la cuerda cuelga en el pedazo del trabajo u otro objeto durante un corte, suelta el disparador de interruptor inmediatamente. Desenchufe el vio y recoloca la cuerda para prevenirlo de colgar otra vez.

De través y Rasgón que Corta

Cortar directamente a través del grano de un pedazo de madera es llamado crosscutting y es probable el tipo más común del corte hecho con una circular vio.

La madera cortante longitudinalmente, o "con" el grano, es llamado rasgón cortar. Sin embargo, se ha referido más a menudo a simplemente rasgar como.

Ambos tipos de cortes son realizados en la misma manera a excepción de los métodos apoyaba y aseguraba el pedazo del trabajo para cortar. Después de que usted haya asegurado el pedazo del trabajo en la posición con abrazaderas o dispositivos semejantes, preparó el área del trabajo, posicionó la cuerda tan no será cortada o será llegada a ser colgó, realizó el vio establece los ajustes, hecha las medidas necesarias, dibujada una pauta recta, y pone su protección de ojo, usted puede empezar la operación cortante.

• Tiene el instrumento utilizando firmemente el puño delantero y asidero trasero. Utilice ambas áreas que agarran para tener mejor y para controlar el vio. Si ambas manos tienen el vio, ellos no pueden ser cortados por la hoja.
• Puso la porción delantera de la base de la sierra en el pedazo del trabajo para ser cortada sin la hoja que hace cualquier contacto. Alinee el corte de indicador de línea de corte en el lado correcto de la base con su pauta.

Bisele Cortar
Los cortes de bisel son hechos utilizando la misma técnica como de través y rasgando descrito en la sección anterior. La diferencia es que la hoja es puesta en un ángulo (inclinó) entre 0° y 45°. Un corte biselado hecho en un ángulo a la orilla de una tabla es llamado una mitra compuesta. Algunos cortes compuestos le pueden requerir a retractar manualmente al guardia más bajo para permitir la hoja para entrar en y/o por el corte.

Hay instrumentos mejores convenidos para el bisel y cortes compuestos que la mano tuvo la circular vio. Aunque el corte interior de indicador de línea de corte ayude al operario a seguir su pauta del corte, la envoltura inclinada del motor obstruye su capacidad de ver la hoja. Hacer los cortes exactos difíciles. Tomando antes un proyecto con numerosos recinto o bisel lo corta es sugerido que el inexperimentado vio a usuario pasa los cortes de la práctica de hacer de tiempo en la madera del pedacito para llegar a ser familiarizado con y vencer dificultades asociadas con cortar de recinto/bisel.

PRECAUCIONES ADICIONALES PARA EL CARGADOR Y EL CONJUNTO DE PILAS

1. No cargue el conjunto de pilas cuando la temperatura sea INFERIOR a 10°C (50°F) o SUPERIOR a 40°C (104°F).
2. No trate de usar un transformador elevador, un generador de motor o un receptáculo de CC.
3. No deje que nada cubra u obstruya los respiraderos del cargador.
4. Proteja siempre los terminales de las pilas cuando no se use el conjunto de pilas.
5. No cortocircuite el conjunto de pilas.
6. No toque los terminales con ningún material conductor.
7. No guarde el conjunto de pilas en un recipiente con otros objetos de metal como clavos, monedas, etc.
8. No exponga el conjunto de pilas al agua o a la lluvia.

⚠ ADVERTENCIA::
Un cortocircuito de la pila puede causar una gran corriente, recalentamiento, posibles quemaduras e incluso la rotura.

9. No guarde la herramienta y el conjunto de pilas en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F).
10. No incinere el conjunto de pilas incluso si está muy dañado o está completamente des gastado. El conjunto de pilas puede estallar en un incendio.
11. Tenga cuidado de no dejar caer, agitar o golpear la pila.
12. No cargue dentro de una caja o recipiente de ninguna clase. La pila debe colocarse en un área bien ventilada durante la carga.

Operación
Compruebe siempre que la fuente de alimentación corresponda al voltaje en la placa nominal en su cargador

Cargar Con La Nota Diagnóstica del Corcel:

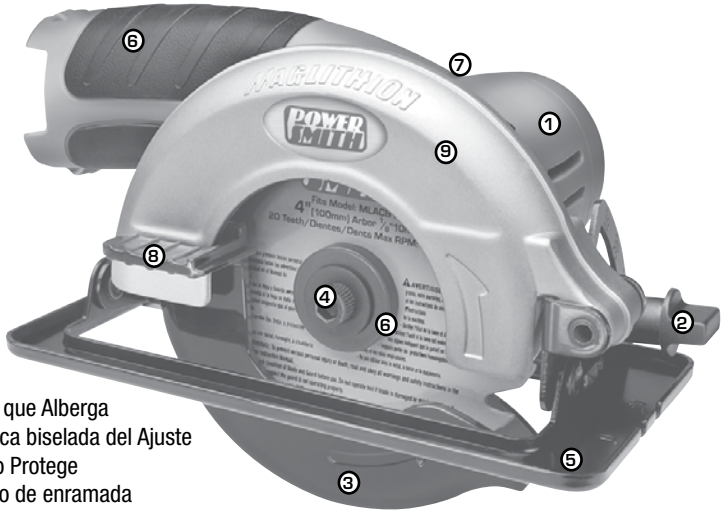
Las Baterías nuevamente compradas no son cargadas completamente y deben ser cargadas antes de utilizar en su instrumento inalámbrico (instrumentos).
• Tapa el cargador de baterías en la fuente apropiada del voltaje de C.A.
• Inserte el cartucho de batería para que las costillas en el resbaladero de cartucho de batería en las ranuras en el cargador de baterías. Inserta el cartucho completamente en el corcel.
• Cuando el cartucho de batería es insertido, la luz Verde que carga Destellará indicationing que el corcel ha comenzado el ciclo que carga. Una luz Verde constante indicará la batería es

cargada completamente y debe ser quitada del corcel.
• " Una luz roja constante después de insertar el battery" indica que la batería es demasiado caliente ser cargado. Una vez que la batería se ha refrescado, la luz roja que destella se apagará y el destellar La luz verde iluminará la indicación que ciclo de la carga ha comenzado.
• "Destellar ROJO de Luz después de que insertir la batería" Esto indique la batería que paquete es deffective y las necesidades de ser reemplazadas. Deshágase por favor de la batería de deffective en el método de perscibed explicó en este manual.
• Después De cargar, desenchufa el corcel de la fuente de alimentación.
• Otras puntas para extender Batería la vida: No almacene baterías completamente descargado. Cárguelos completamente antes de almacenar.

⚠ ADVERTENCIA:
Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada antes de introducir o sacar el conjunto de pilas.

Instalación o retirada del conjunto de pilas
- Para quitar el conjunto de pilas, retírelo de la herramienta mientras oprime las lengüetas de ambos lados del conjunto.
- Para introducir el conjunto de pilas, alinee las nervaduras de la parte superior de la pila con las muescas de la caja y deslice en posición. Introduzca siempre completamente hasta que se bloquee en posición haciendo un pequeño clic. Tire ligeramente del conjunto de pilas para asegurarse de que esté trabado en posición y que no se caiga por accidente del taladro, causando lesiones.
- No haga fuerza al introducir el conjunto de pilas. Si la pila no se desliza fácilmente hacia adentro, quiere decir que no está bien introducida.

Información importante de las pilas
- Las pilas son pilas recargables de níquel-cadmio. Ciertas leyes locales, estatales y federa les prohíben desechar estas pilas en la basura normal.
- Consulte con sus autoridades de desechos locales para ver cuáles son sus funciones de desechado/reciclado.
- Se dispone de más información referente al desechado de pilas en EE.UU. y Canadá en; http://www.rbrc.org/index.html, o llamando al 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY).



1. El motor que Alberga
2. La Palanca biselada del Ajuste
3. Más bajo Protege
4. El Cerrojo de enramada
5. La base Chapa
6. El Asidero trasero con el Puño Reencauchada
7. Provoque Interruptor (no visto en la foto)
8. La Palanca más baja del Guardia 9. Superior Vio a Guardia

Garantía de dos años
Se garantiza que este producto carece de defectos de material y fabricación durante 5 años después de la fecha de la compra. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal ni los daños debidos a negligencia o accidente. El comprador original está cubierto por esta garantía y ésta no se transfiere. Devuelva la herramienta a la tienda donde la compró junto con el recibo y recibirá una herramienta nueva o le reembolsarán el dinero.

Línea Peaje-Libre De la Ayuda:
Para las preguntas sobre este producto por favor llame Peaje-Libre 888-552-8665.

©Richpower Industries, Inc. All Rights reserved

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697

Impreso en China, en el papel reciclado

NOTES

NOTES

NOTES